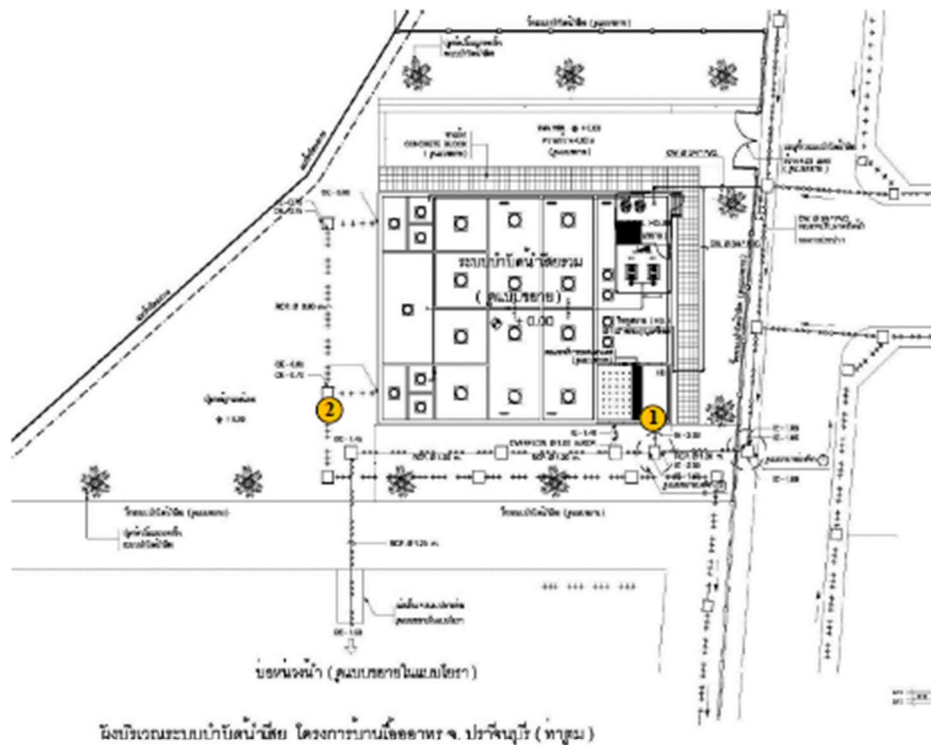

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2568



สัญลักษณ์

- ① จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ② จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ③ จุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ④ จุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2568



บ่อรับน้ำทิ้งโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2568

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 49 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.4, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.89 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 79,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.96 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 350 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	7.9	7.5	8.3	6.8	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	31	2	35	3	22	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	11	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	<4	11	<4	11	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	3,500	240	17	11	920	49	-
Nitrate	mg/L	-	0.49	-	<0.050	-	<0.050	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.4	8.6	7.1	8.4	7.0	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29	4	20	2	9	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	15	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	9	<4	12	4	<4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	140	17	79,000	79	92,000	9,200	-
Nitrate	mg/L	-	0.89	-	0.96	-	1.50	-

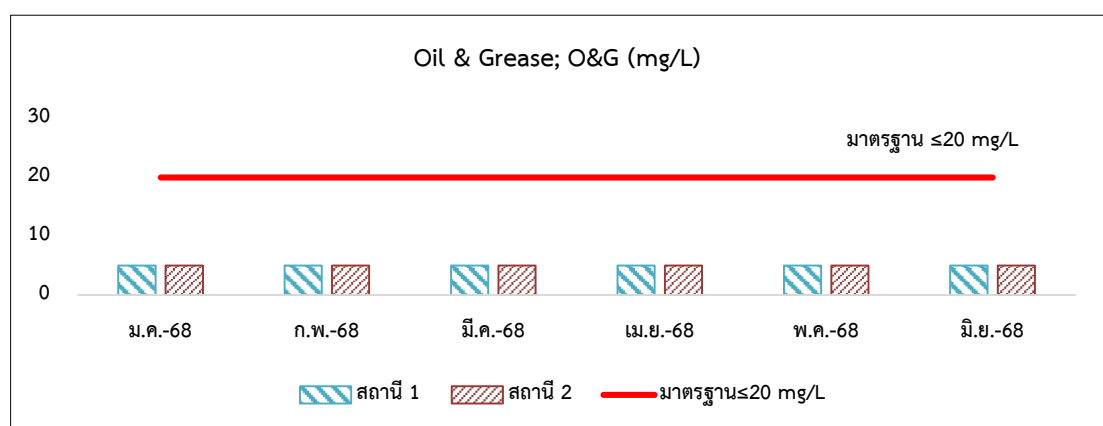
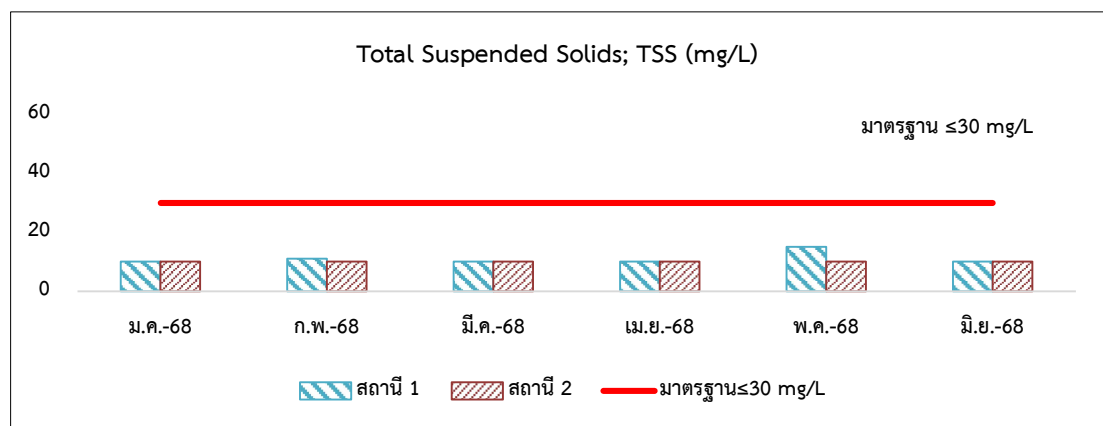
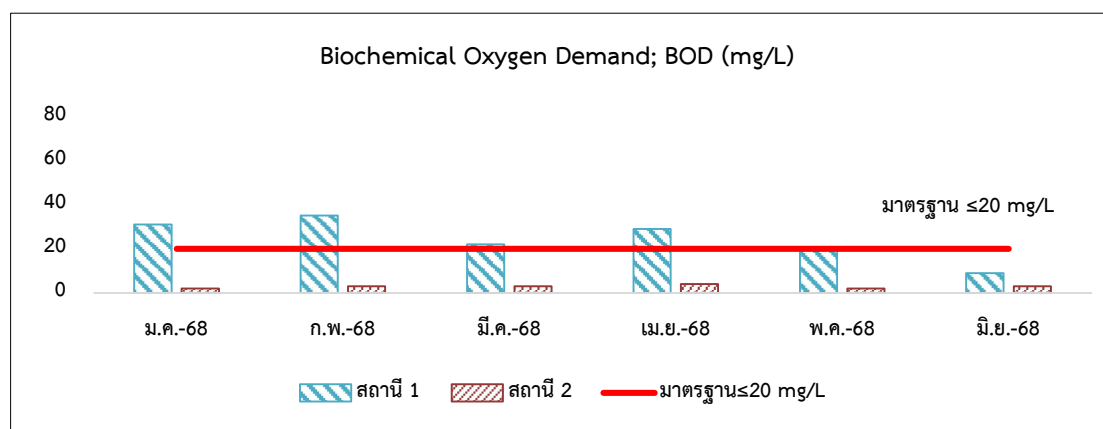
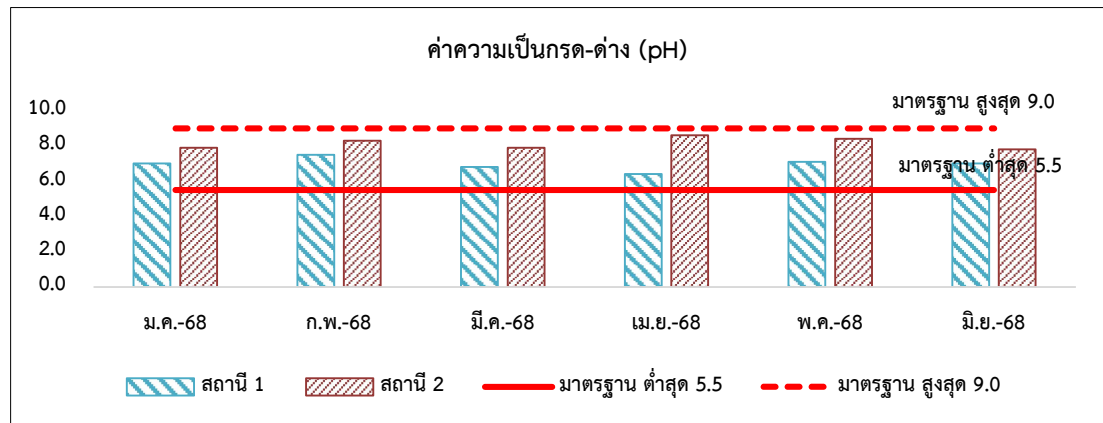
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

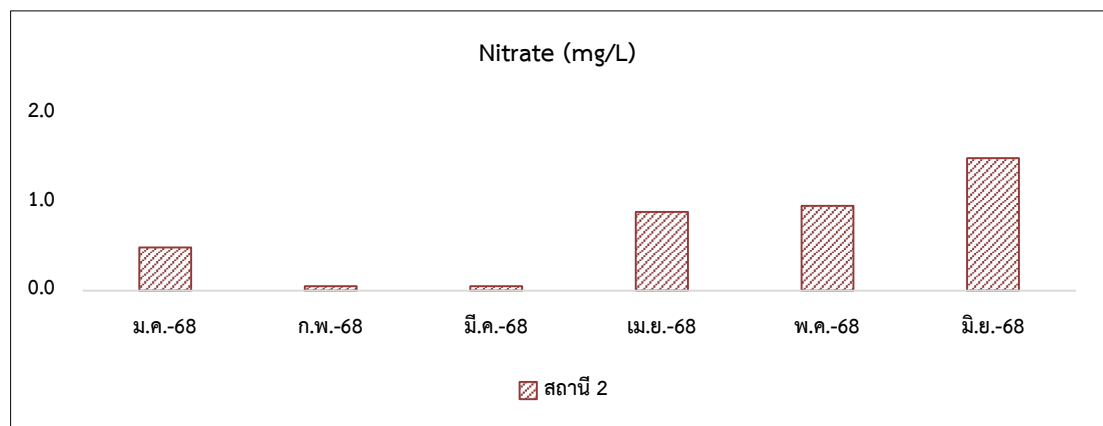
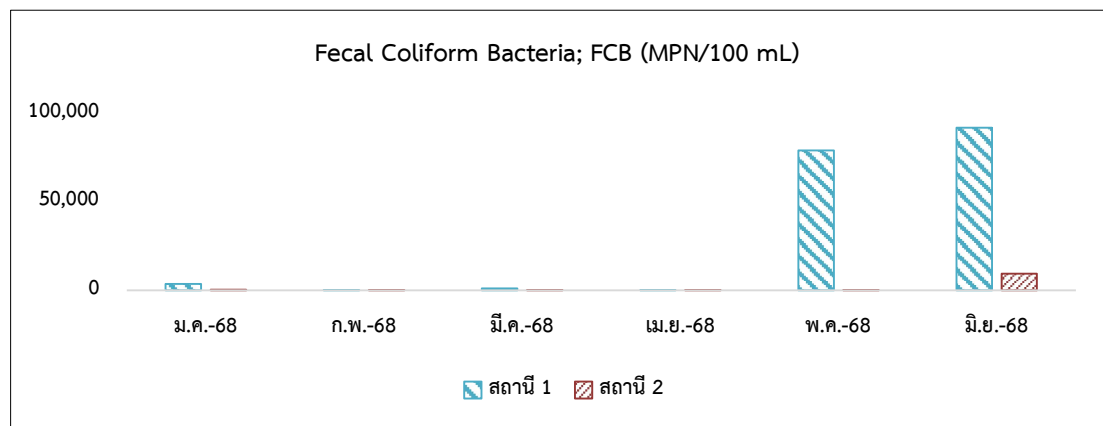
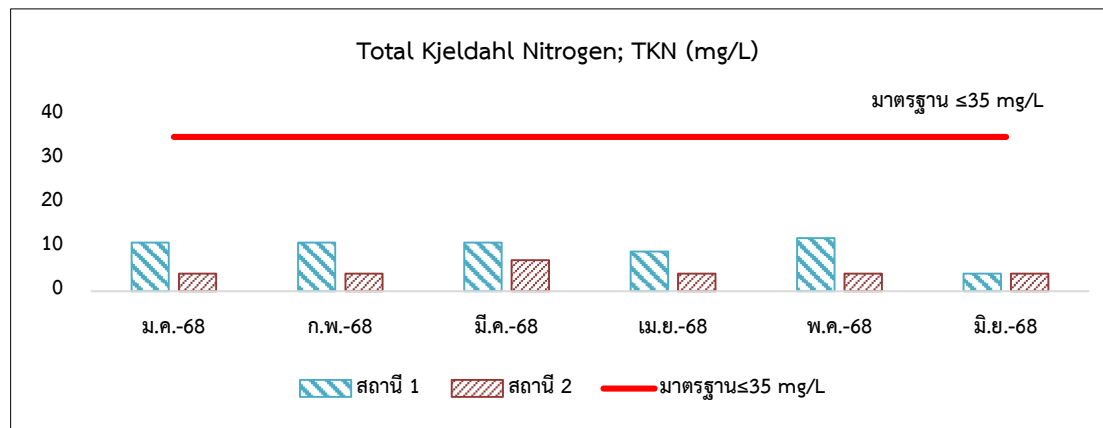
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	7.0	6.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	217	80	64	40	42	42	104	55	100	50	11	29	≤20
TSS	mg/L	74	14	9.3	5.2	600	8.4	180	18	60	8.4	16	7.6	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	16	13	40	30	8	7	14	16	16	18	6	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	78	4.5	13	130	13	23	7.8	13	11	2	230	-
Nitrate	mg/L	-	7.09	-	1.77	-	<0.01	-	<0.01	-	15.95	-	48.28	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.8	7.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	7.0	7.1	6.7	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	76	136	100	63	130	25	50	70	120	47	42	41	≤20
TSS	mg/L	81	12	370	4.8	330	4.9	36	7.2	69	2.0	50	5.6	≤30
Oil & Grease	mg/L	10	<5	8	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	11	15	6	18	9	7	5	6	10	5	12	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	49	170	13	130	13	14	13	23	33	23	17	-
Nitrate	mg/L	-	87.71	-	19.94	-	<0.01	-	<0.01	-	13.73	-	13.75	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.2	7.1	6.9	7.3	7.4	7.0	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	51	64	90	88	118	39	19	15	60	25	86	7	≤20
TSS	mg/L	75	7.6	36	12	360	<2	48	14	64	6.0	98	3.2	≤30
Oil & Grease	mg/L	7	<5	9	9	23	<5	<5	<5	12	<5	63	<5	≤20
TKN	mg/L	14	10	13	9	20	6	4	5	11	34	7	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	33	49	240	49	33	17	13	2	49	33	49	23	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	1.33	-	2.22	-	<0.01	-	<0.01	-	1.77	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	8.1	7.7	6.9	6.7	6.7	6.8	7.0	6.9	7.2	7.4	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	46	20	64	74	70	46	34	23	34	24	60	56	≤20
TSS	mg/L	180	5.6	21	12	160	10	130	5.2	15	2.4	76	16	≤30
Oil & Grease	mg/L	6	<5	<5	<5	30	<5	7	<5	<5	<5	15	<5	≤20
TKN	mg/L	9	5	4	<1	13	7	13	2	5	6	18	17	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	79	130	79	240	130	130	130	11	7.8	17	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	2.22	-	<0.01	-	3.54	-	1.33	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	8.2	7.3	8.9	7.0	8.1	6.9	8.0	6.9	8.3	7.8	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	38	2	53	3	46	3	35	2	31	2	56	2	≤20
TSS	mg/L	52	<10	10	<10	10	<10	169	<10	<10	<10	107	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	18	<5	≤20
TKN	mg/L	21	8	27	<4	46	<4	12	<4	<4	<4	10	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	70,000	16,000	170	2,800	70,000	1,400	110,000	33	70,000	46	160,000	94	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.40	-	<0.09	-	0.31	-	0.40	-	0.58	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.8	8.3	6.6	7.7	6.7	8.4	7.0	8.2	7.0	8.3	7.1	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	58	4	54	3	64	3	29	2	38	2	48	8	≤20
TSS	mg/L	12	<10	<10	<10	14	<10	<10	<10	42	<10	88	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	17	208	<4	<4	5	<4	12	<4	11	<4	9	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	14,000	920	160,000	5,400	920,000	5,400	1,600,000	17	92,000	79	540,000	46	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.49	-	0.58	-	0.66	-	0.40	-	0.49	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	7.9	7.5	8.3	6.8	7.9	6.4	8.6	7.1	8.4	7.0	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	2	35	3	22	3	29	4	20	2	9	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	11	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	11	<4	11	<4	11	7	9	<4	12	4	<4	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	3,500	240	17	11	920	49	140	17	79,000	79	92,000	9,200	-
Nitrate	mg/L	-	0.49	-	<0.050	-	<0.050	-	0.89	-	0.96	-	1.50	-

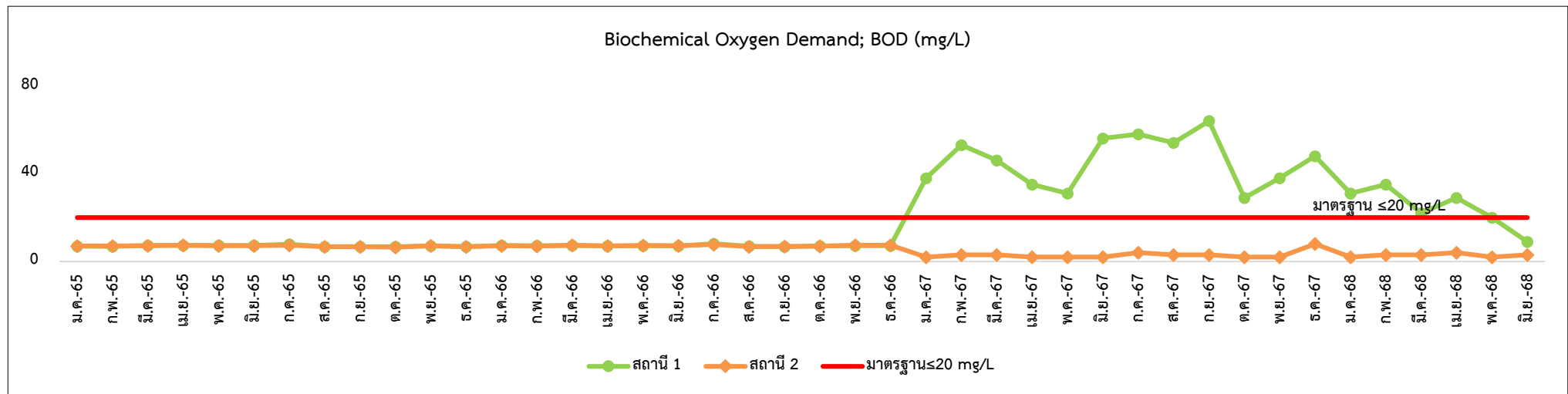
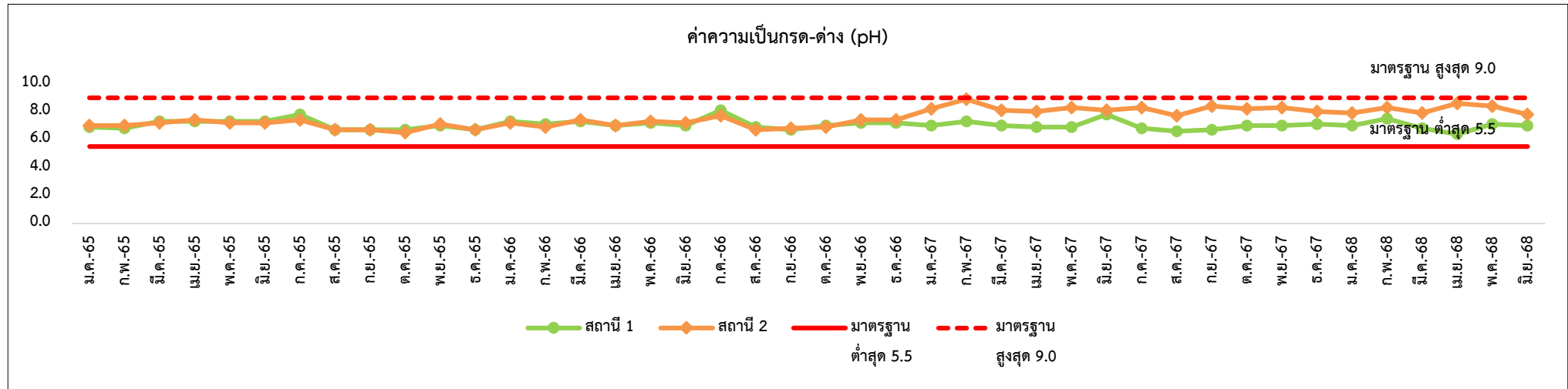
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

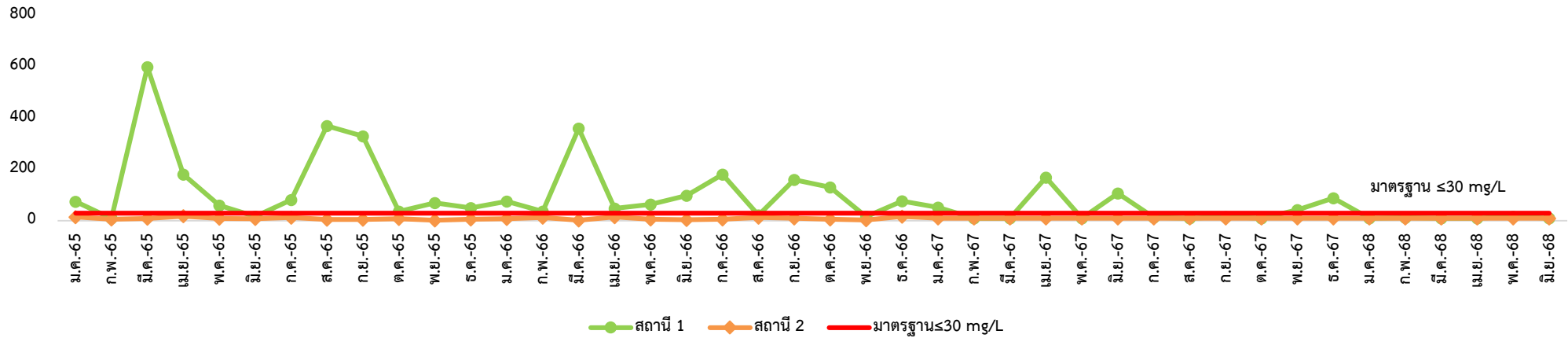
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

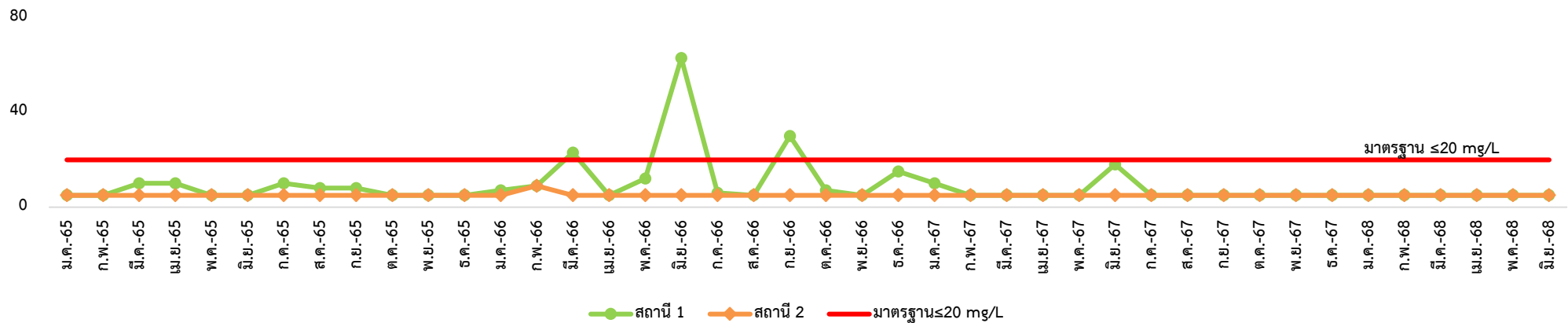
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



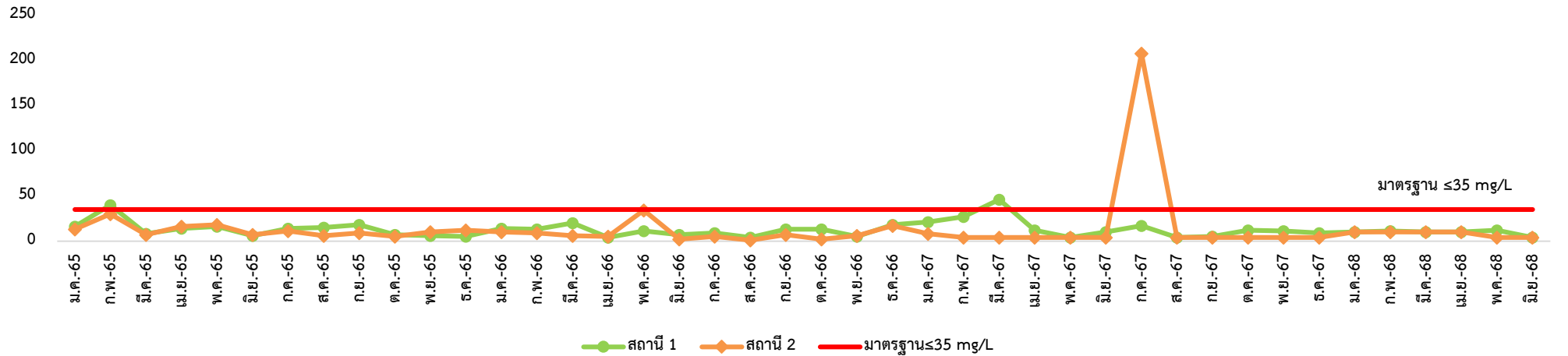
Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



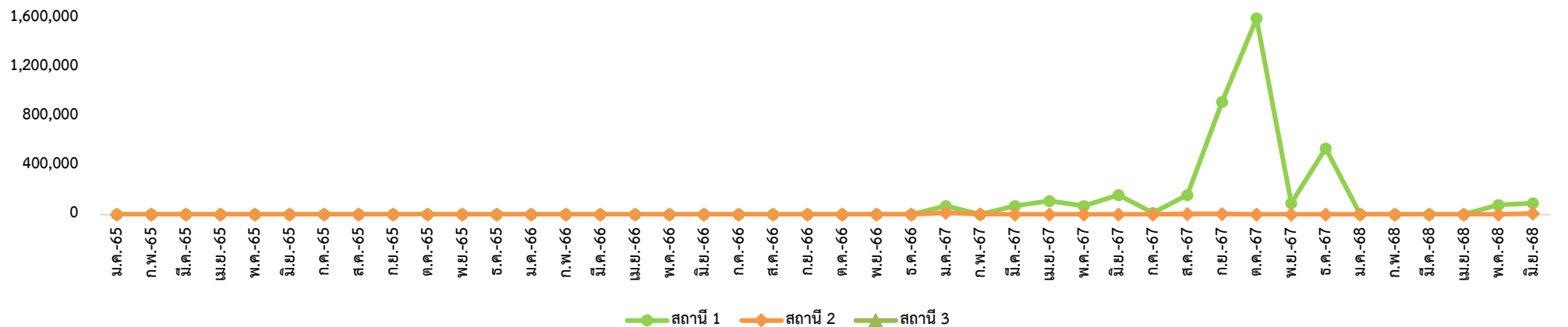
Oil & Grease; O&G (mg/L)

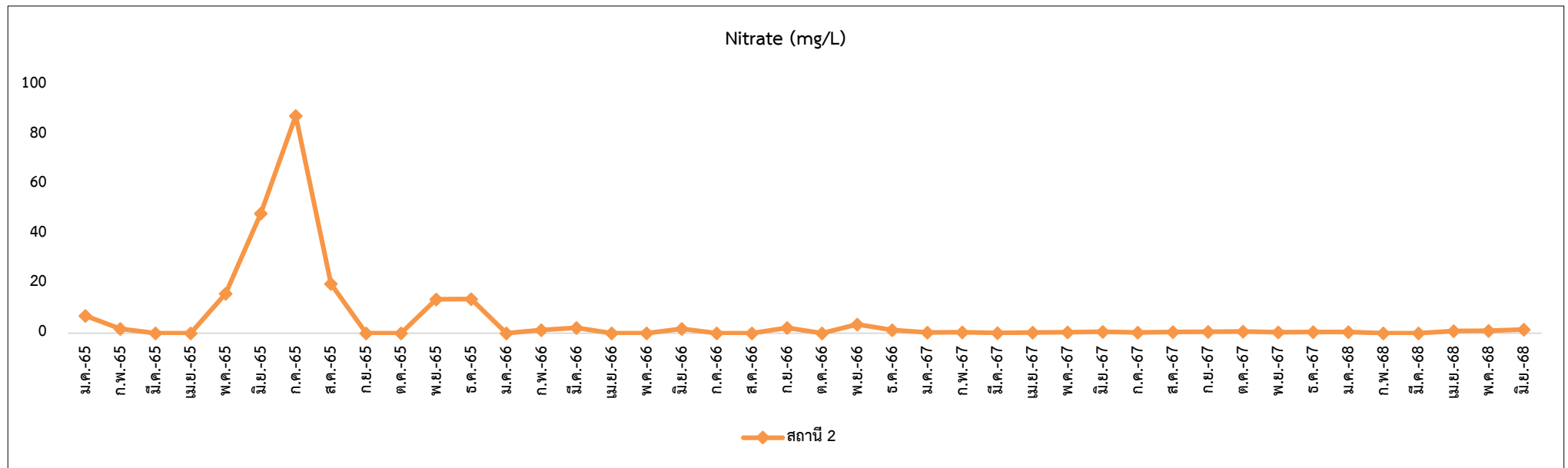


Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.13 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 4.000 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.863 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.371 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.95 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.29 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 110,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.99 มิลลิกรัมต่อลิตร

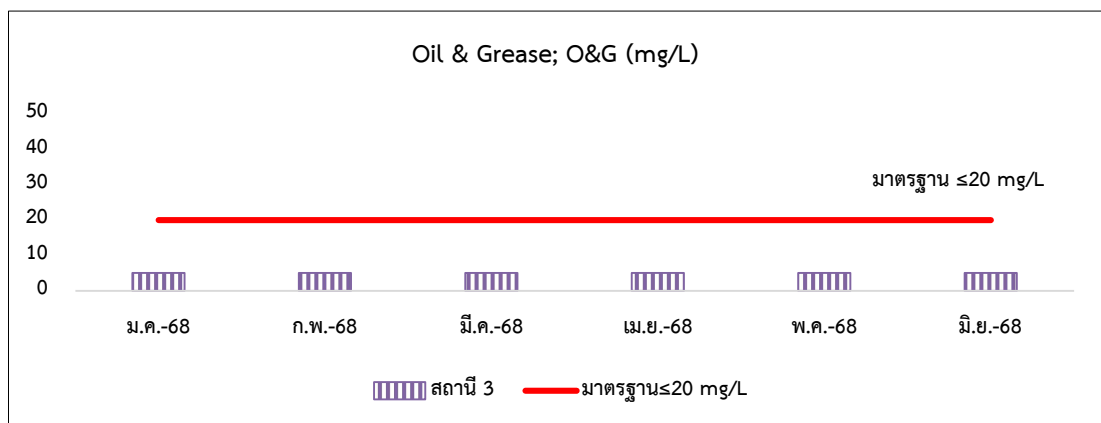
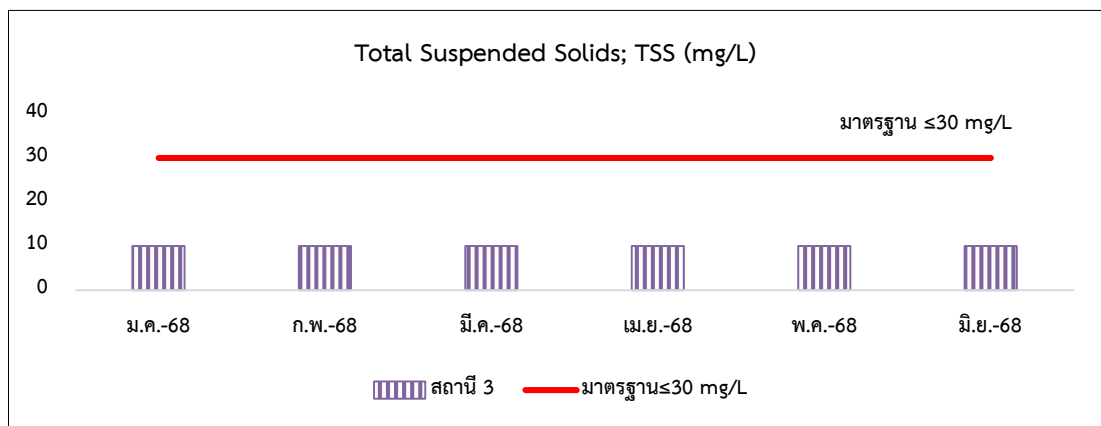
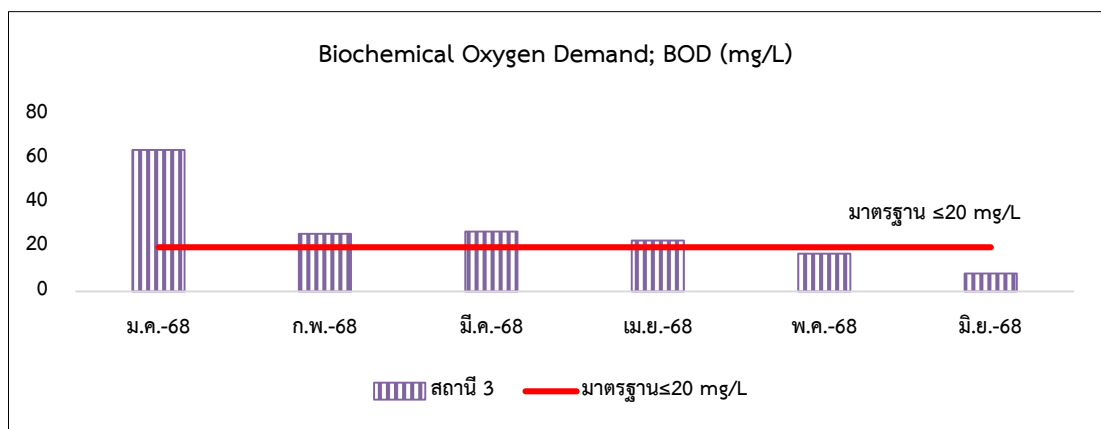
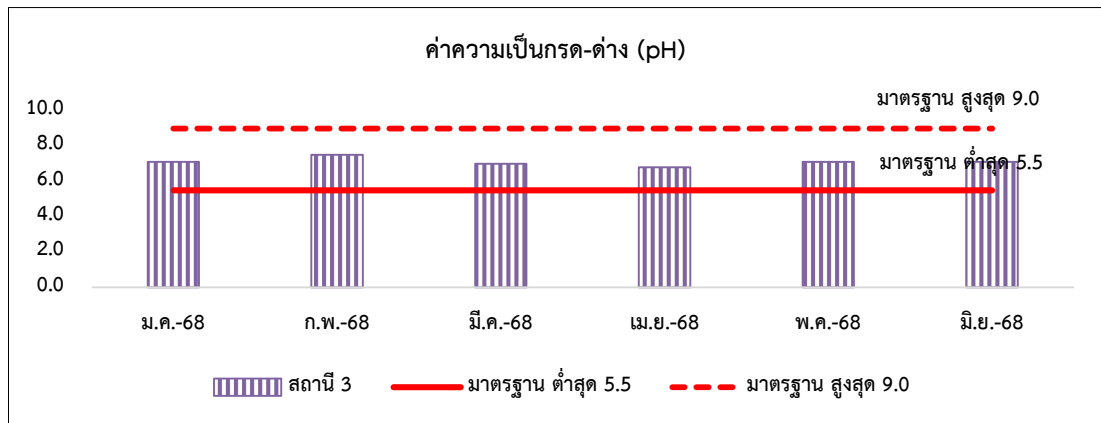
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

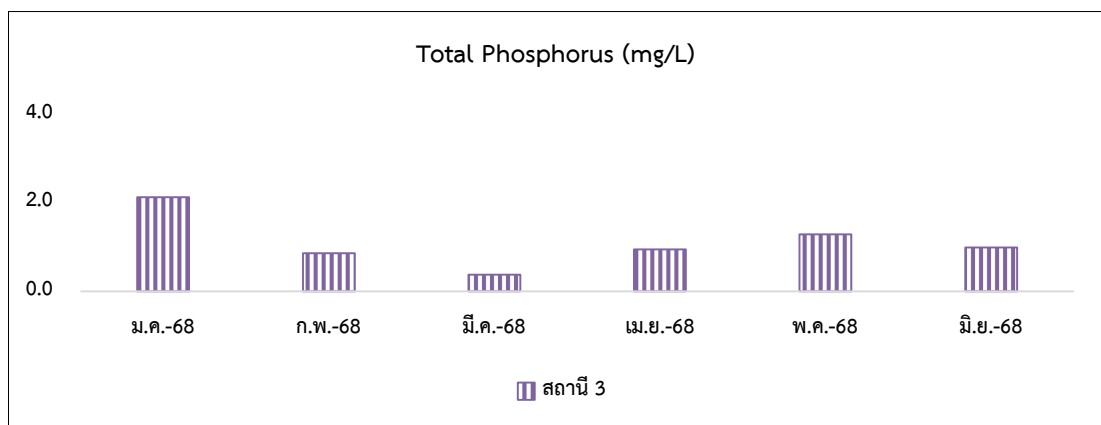
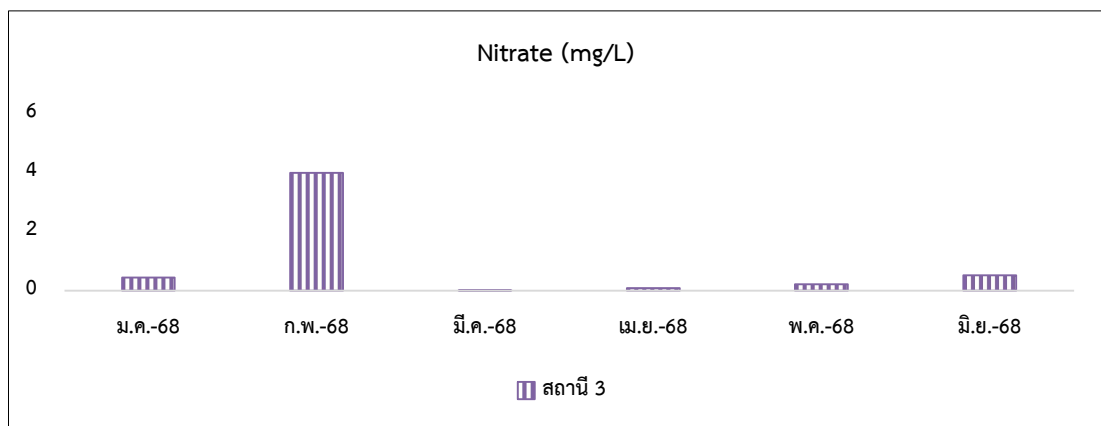
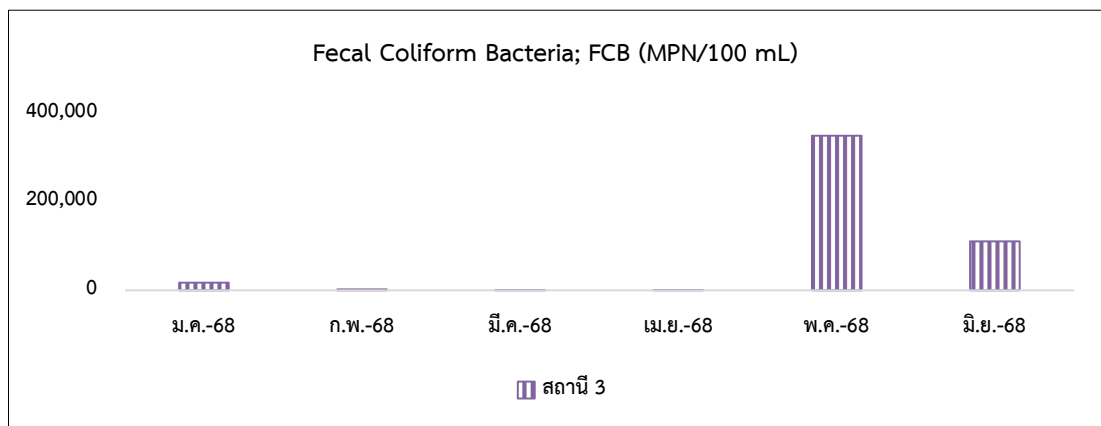
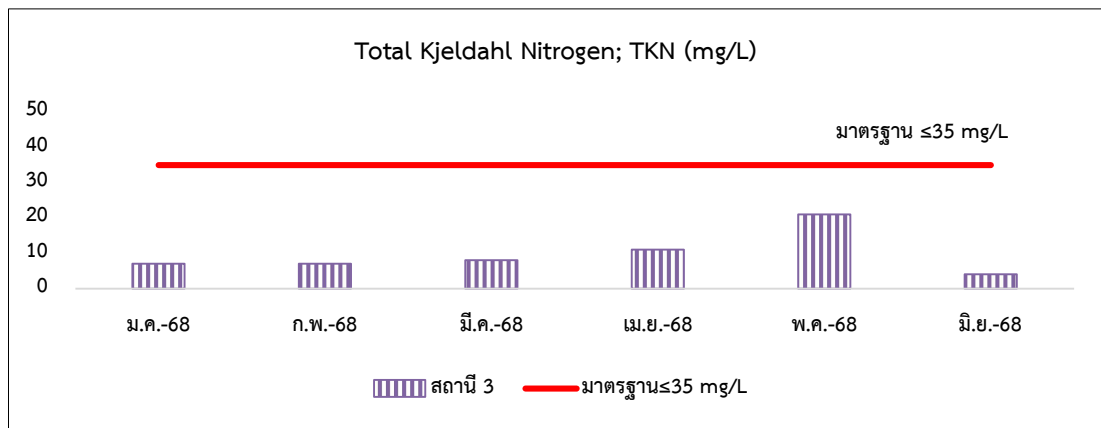
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.5	7.0	6.8	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	64	26	27	23	17	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	7	8	11	21	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	17,000	1,400	540	540	350,000	110,000	-
Nitrate	mg/L	0.44	<4.000	<0.008	<0.09	<0.22	0.52	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.13	0.863	0.371	0.95	1.29	0.99	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.6	7.2	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	35	33	64	58	62	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	9.2	7.2	8.4	12	8.4	7.6	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	10	5	16	5	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	13	7.8	11	23	7.8	33	-
Nitrate	mg/L	1.33	1.33	<0.01	<0.01	3.54	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.750	0.424	0.317	0.913	0.443	0.584	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	6.8	6.9	6.6	7.0	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	92	64	35	30	66	28	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11	9.2	9.0	6.4	36	26	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	7	11	5	11	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	22	13	17	7.8	23	17	-
Nitrate	mg/L	31.45	13.73	<0.01	86.39	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.917	0.552	0.801	0.228	1.588	1.132	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	6.7	7.5	6.9	7.3	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	63	60	34	23	32	5	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	9.2	6.0	5.6	8.4	3.2	4.8	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	9	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	8	10	7	4	4	3	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	14	33	33	7.8	11	33	-
Nitrate	mg/L	28.80	<0.01	<0.01	107	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.367	1.303	0.891	2.977	0.703	2.903	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	6.6	6.7	6.9	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	23	70	64	22	26	40	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	8.0	4.4	3.2	2.4	13	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	4	4	2	5	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	79	130	79	240	4.5	7.8	-
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3.99	0.89	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.700	0.770	1.593	0.203	0.569	2.197	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.3	6.9	7.0	6.9	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	60	54	33	39	26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	24	23	31	6	<4	6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	170,000	2,600	94,000	350,000	11,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.53	0.84	0.35	0.40	<0.09	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.36	2.75	2.66	0.99	1.26	0.68	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	6.7	7.0	7.3	7.7	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	20	58	38	27	50	51	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	16	<10	13	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	12	<4	12	8	10	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	170,000	35,000	1,600,000	350,000	54,000	540,000	-
Nitrate	mg/L	<0.09	0.31	0.44	0.44	0.40	0.40	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.51	0.42	0.48	0.81	1.70	0.87	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

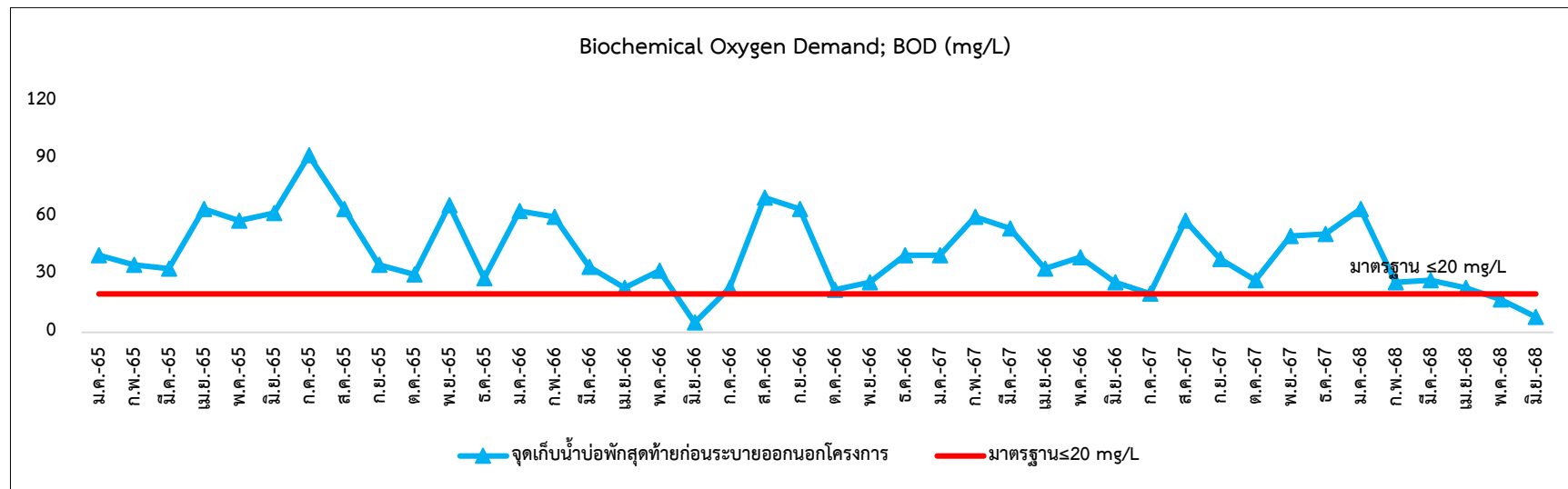
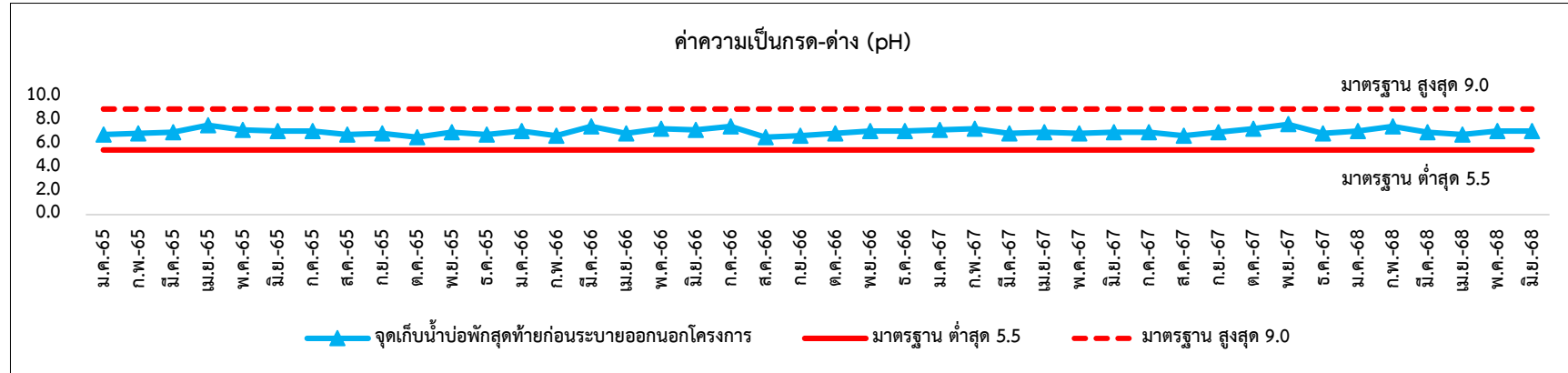
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

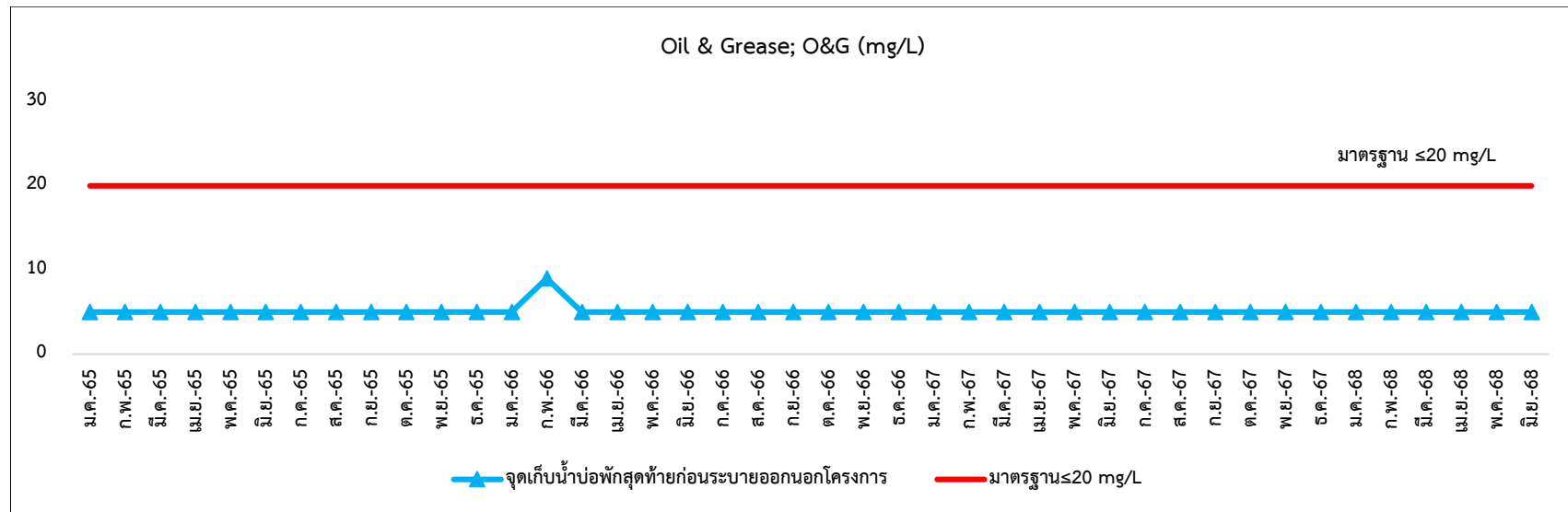
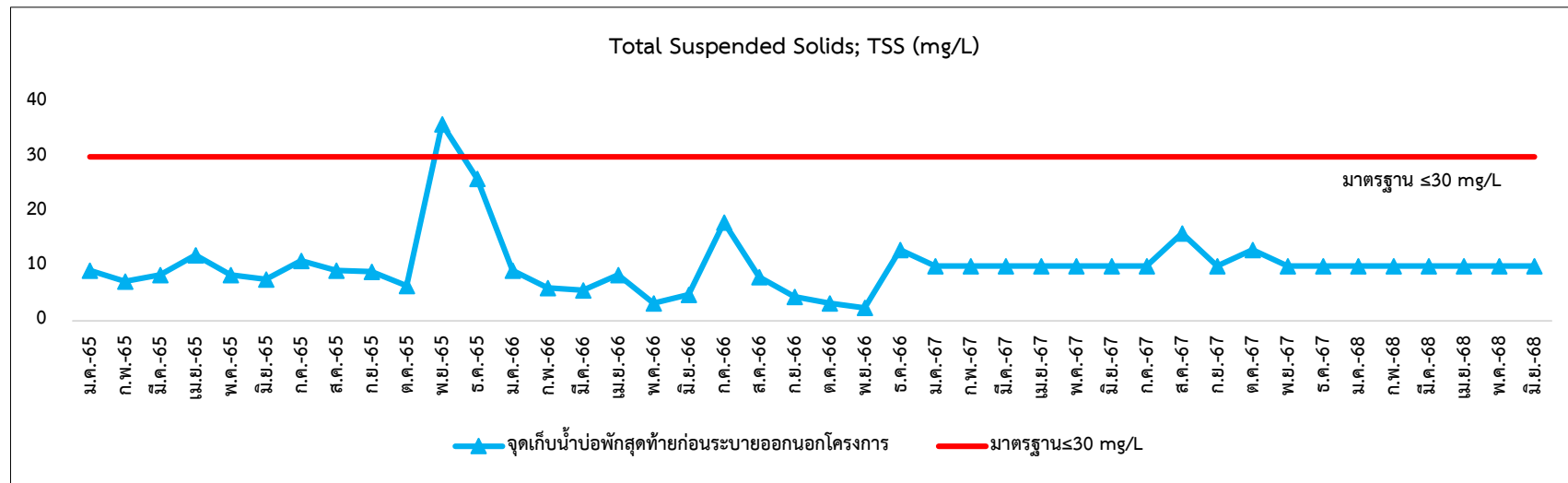
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.5	7.0	6.8	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	64	26	27	23	17	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	7	8	11	21	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	17,000	1,400	540	540	350,000	110,000	-
Nitrate	mg/L	0.44	<4.000	<0.008	<0.09	<0.22	0.52	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.13	0.863	0.371	0.95	1.29	0.99	-

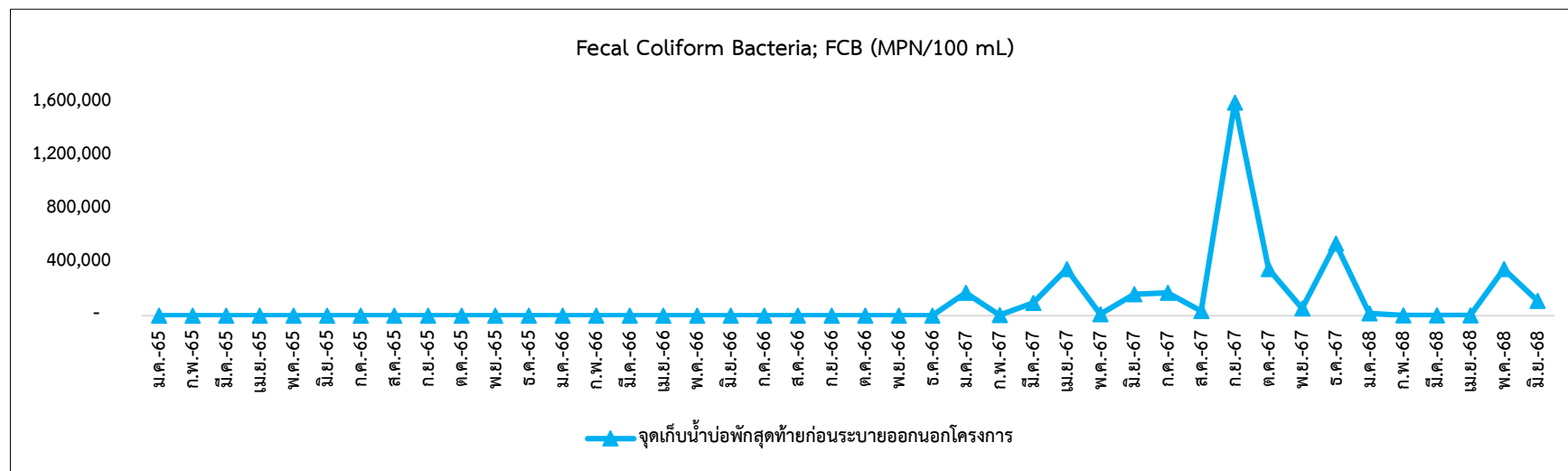
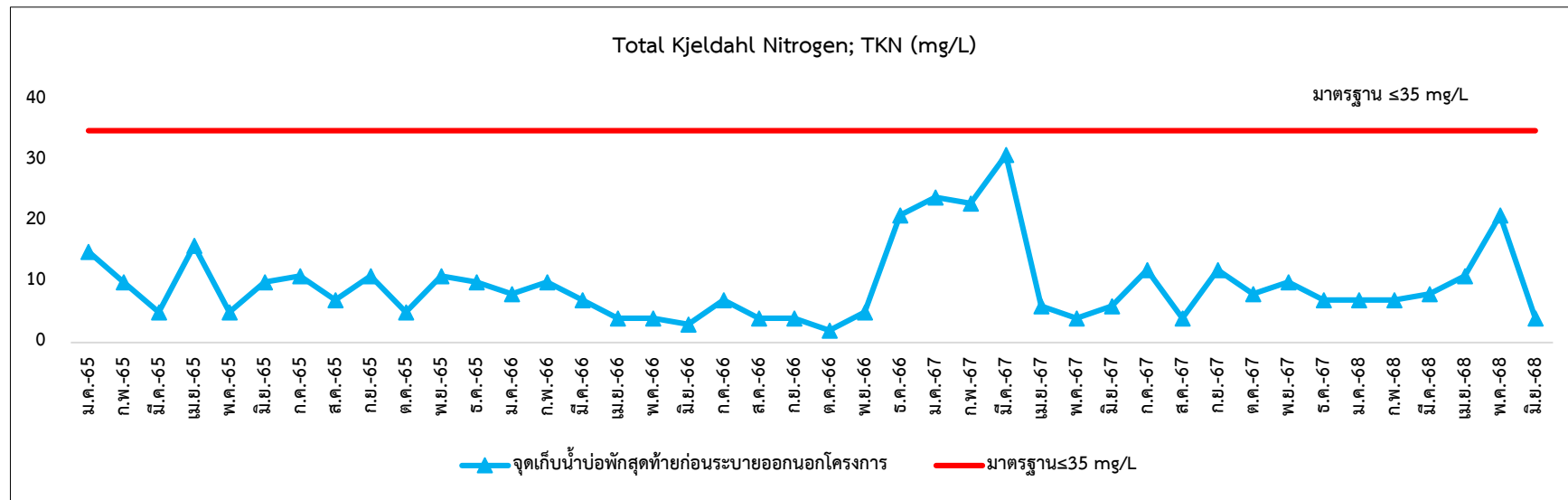
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

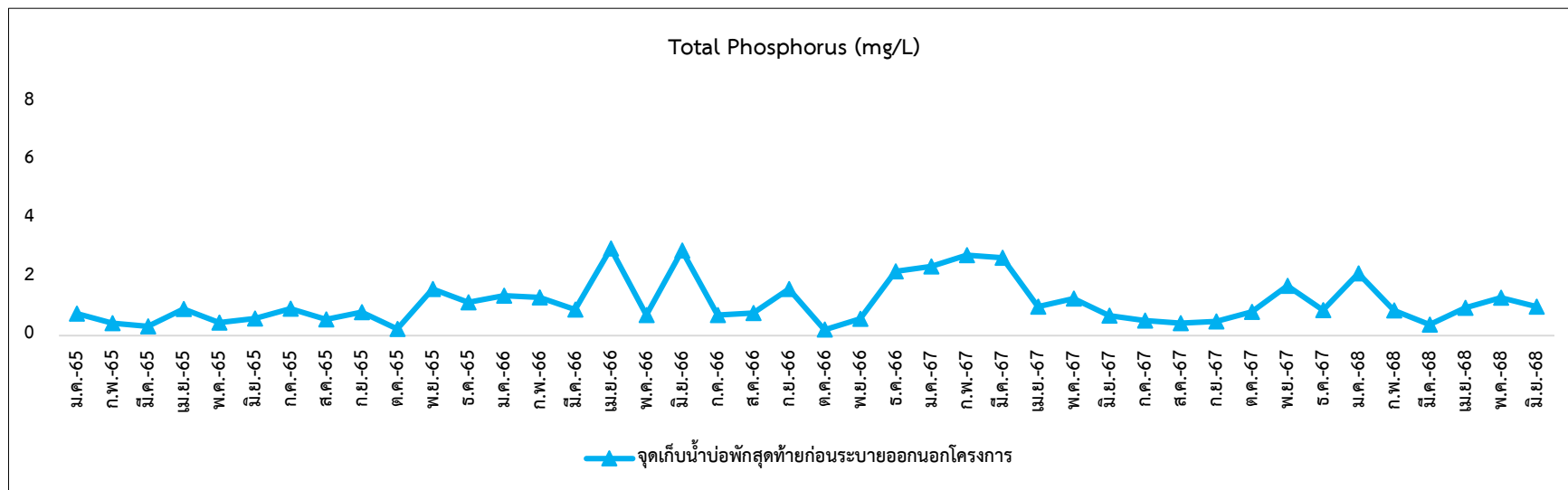
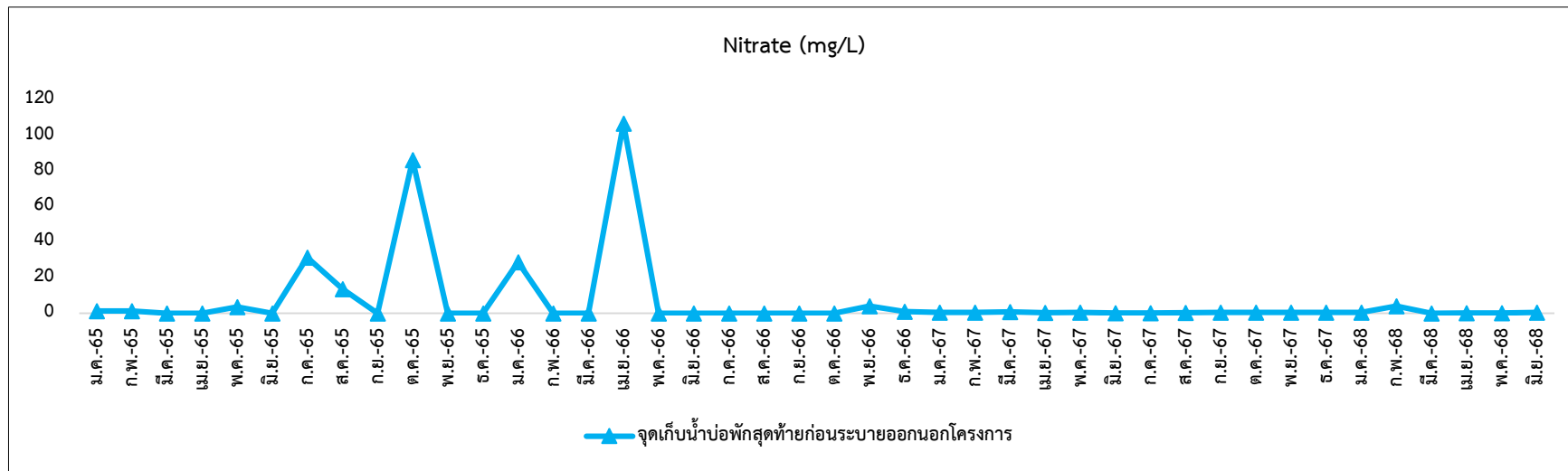
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทิ้งโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 4.000 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.140 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	
pH at 25 °C	-	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	1.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	27	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	22	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,700	≤4,000
Nitrate	mg/L	<4.000	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.140	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 บ่อรับน้ำทิ้งโครงการ

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากบ่อน้ำทิ้งโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-65	ส.ค.-65	ก.พ.-66	ส.ค.-66	ก.พ.-67	ส.ค.-67	ก.พ.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	6.9	6.8	6.8	7.0	7.4	6.8	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	-	-	-	-	1.0	1.7	1.9	≥4.0
BOD	mg/L	30	57	67	19	51	24	27	≤2.0
TSS	mg/L	20	4.4	12	8.8	<10	<10	22	-
TKN	mg/L	10	6	8	3	26	<4	11	-
O&G	mg/L	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	-
FCB	MPN/100 mL	13	13	130	240	2,400	110,000	1,700	≤4,000
Nitrate	mg/L	<0.01	8.42	<0.01	<0.01	0.75	0.44	<4.000	-
TP	mg/L	0.484	0.571	1.499	0.848	2.90	0.43	1.140	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

